

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2004年12月16日 (16.12.2004)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2004/108059 A1

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| (51) 国際特許分類 <sup>7</sup> :   | A61J 1/10              | ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  |
| (21) 国際出願番号:   | PCT/JP2004/007818      | (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).  |
| (22) 国際出願日:  | 2004年6月4日 (04.06.2004) | 規則4.17に規定する申立て:<br>— AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO特許(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI特許(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)の指定のための出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て(規則4.17(ii))<br>— USのみのための発明者である旨の申立て(規則4.17(iv)) |
| (25) 国際出願の言語:  | 日本語                    | 添付公開書類:<br>— 國際調査報告書   |
| (26) 国際公開の言語:  | 日本語                    | 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイド」を参照。   |
| (30) 優先権データ:<br>特願2003-163013 2003年6月6日 (06.06.2003) JP  |                        |  |
| (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社大塚製薬工場 (OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.) [JP/JP]; 〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 115 Tokushima (JP).   |                        |  |
| (72) 発明者: および  |                        |  |
| (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 住吉信昭 (SUMIYOSHI, Nobuaki) [JP/JP]; 〒7710360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字尾越 15-38 Tokushima (JP). 三本靖洋 (MITSUMOTO, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒7720011 徳島県鳴門市撫養町大桑島字津岩浜 12-9 Tokushima (JP). 有田重明 (ARITA, Shigeaki) [JP/JP]; 〒7710204 篠島県板野郡北島町鈴浜字西中野 108-5 Tokushima (JP). 谷晴仁 (TANI, Seiji) [JP/JP]; 〒7700003 徳島県徳島市北田宮 2丁目 8-6-4 Tokushima (JP). 小林勝 (KOBAYASHI, Masaru) [JP/JP]; 〒7720017 徳島県鳴門市撫養町立岩字六枚 71-1 Tokushima (JP). |                        |  |
| (74) 代理人: 岩谷龍 (IWATANI, Ryo); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島2丁目1番27号 桜橋千代田ビル5階 Osaka (JP).  |                        |  |
| (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,   |                        |  |

WO 2004/108059 A1

(54) Title: ASEPTIC COMBINATION PREPARATION

(54) 発明の名称: 無菌配合製剤

(57) Abstract: Aseptic combination preparations to be mixed at the time of use characterized in that ingredients of the same medicinal virtue are divided and accommodated in two or more compartments. The aseptic combination preparations are useful as any of, enabling elimination of adverse effects of medical error on a living body, at-use mixing type transfusions, various dialysis liquids, intraocular perfusion wash liquids, heart perfusion liquids, myocardium protection liquids, peritoneal lavage liquids, organ preservatives, etc.

(57) 著約: 用時混合する無菌配合製剤であって、同一薬効原料が2室以上に分配され収容されていることを特徴とする無菌配合製剤を提供する。本発明の無菌配合製剤は、医療過誤による生体への悪影響を排除することができる用時混合型の輸液、各種透析液、眼内灌流・洗浄液、心臓灌流液、心筋保護液、腹腔洗浄液、臓器保存剤等として有用である。

ATTACHMENT F

## DO/US WORKSHEET

U.S. Appl. No. 10 / 559 378

International

Appl No. IPC4/007818Application filed by:  20 months  30 months

## INTERNATIONAL APPLICATION PAPERS IN THE APPLICATION FILE:

- International application (RECORD COPY)  
 Article 19 amendments  
 PCT/IB/331  
 PCT/IPEA/409 IPER (PCT/IPEA/416 on front)  
 Annexes to 409  
 Priority document(s) No. 1

- Request form PCT/RO/101  
 PCT/IB/302  
 PCT/ISA/210-Search Report  
 Search Report references  
 Other \_\_\_\_\_

## INTERNATIONAL APPLICATION ON DOUBLE SIDED PAPER (COPIES MADE)

## RECEIPTS FROM THE APPLICANT: (other than checked above)

- Basic National Fee (paid or authorized to charge)  Preliminary amendment(s) filed \_\_\_\_\_  
 Translation of international application as filed:  
 Description  
 Claims  
 Words in the drawing figure(s)  
 Article 19 amendments  
 Annexes to 409  
 Oath / Declaration 41m Executed.  
 DNA diskette
- Information Disclosure Statement  
 Assignment document  
 Power of attorney/Change of address  
 Substitute specification  
 Verified small status claim  
 Other \_\_\_\_\_

## Notes:

No data sheet filed

## 35 U.S.C. 371 - Receipt of Request (PTO-1390)

04 DEC 2005

Date acceptable oath / declaration received

07 Feb '06

Date complete 35 U.S.C 371 requirements met

102(e) Date

Date of completion of DO/EO 906 - Notification of Missing 102(e) Requirements

Date of completion of DO/EO 907 - Notification of Acceptance for 102(e) date

Date of completion of DO/EO 911 - Application accepted under 35 U.S.C. 1.11

Date of completion of DO/EO 905 - Notification of Missing Requirements

Date of completion of DO/EO 916 - Notification of Defective Response

Date of completion of DO/EO 903 - Notification of Acceptance

04 Apr '06

Date of completion of DO/EO 909 - Notification of Abandonment

WIPO Publication  
Publication No.  
WO04/108059A1Publication Date  
16 Dec '04Publication Language  
JapaneseNot Published  
 U.S. only  
Designated  
 EP request

Screening done by: SA